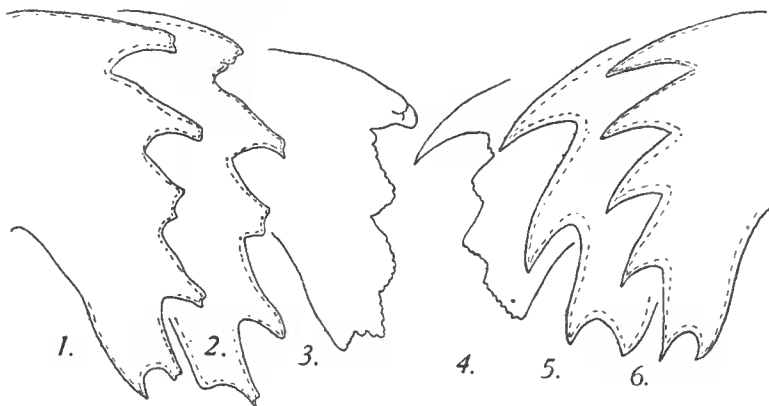


*SUR UN CONCHODERMA AURITUM (CRUST. CIRRIPEDE) PARASITE  
BRANCHIAL DU SQUALE PÉLERIN [CETORHINUS MAXIMUS (GUN.)]  
A BANYULS*

Par C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE.

M. PETIT a récolté récemment (avril 1948) un Crustacé Cirripède fixé sur les branchies d'un Squalé Pélérin. Au premier abord ce Lépadidé présentait un aspect tout à fait insolite. Une étude plus attentive, avec dissection, m'a permis de constater qu'il s'agit d'un



*Conchoderma auritum* (L.). 1, exemplaire parasite sur les branchies de *Cetorhinus maximus* L. Mandibule. — 2, mandibule droite. — 3, maxille. — 4, exemplaire fixé sur Coronule, maxille. — 5, mandibule droite. — 6, mandibule gauche.

individu dépigmenté et anormalement décalcifié de l'espèce commune *Conchoderma auritum* (L.).

Comparé à des exemplaires normaux fixés sur des Coronules, figurant dans les collections du Muséum, cet exemplaire m'a permis de constater que ses téguments, à taille égale, étaient plus minces. Les *scuta* de cet exemplaire sont également faiblement développées et partiellement recouvertes par le tégument. Tout le corps est complètement dépigmenté. L'observation des pièces buccales met en évidence des troubles dans le métabolisme du calcaire, les dents étant presque toutes émoussées à l'apex sans que l'on puisse cons-

tater de fractures apparentes (figs. 1-3 à comparer à 4-6). Les mandibules présentent, chez les formes fixées sur Coronules autant que sur l'exemplaire parasite, une excavation de la dent proximale ainsi que la figure BROCH (1924) et contrairement à la figure de HIRO (1933).

J'ajouterai que MONOD (1922) a constaté chez *Dichelaspis cor* Aur. commensal de *Scylla serrata* (Fors.) des inégalités de calcification dues à des différences de nutrition. Les individus fixés à l'entrée de la cavité branchiale et sur l'épipodite du maxillipède du Crustacé ont un scutum plus développé que ceux qui se rencontrent exclusivement sur les branchies. Le cas du *Conchoderma* étudié ici est tout à fait superposable à celui du *Dichelaspis*.

*Laboratoire de Zoologie du Muséum.*

#### BIBLIOGRAPHIE

- BROCH (H.). 1924. Cirripedia thoracica von Norwegen und dem Norwegischen Nordmeere. *Videnskap. Skrift.* 17.
- MONOD (Th.), 1922. Sur un *Dichelaspis* de Madagascar, commensal de *Scylla serrata*. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, XLVI, p. 264-269.